dretec

小さいデジタル温湿度計

品番：O-257

このたびは、当社製品をお買い求めいただき、ありがとうございました。
ご使用の前に、この取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、正しく安全にご使用ください。
お読みになった後は、いつでも見られるように大切に保管してください。

取扱説明書・保証書

輸入発売元　**株式会社ドリテック**
〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9
URL http://www.dretec.co.jp
お客様相談センター
0120-875-019
（受付時間：月〜金 10：00 〜 12：00、13：00 〜 16：00 祝祭日および当社指定休日を除く）

■保証規定

●次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災地変等による故障または損傷。
※ ご使用上に生じる外観の変化。
※ 本保証書に販売店、およびお買上げ年月日の記載がない場合字句を書き換えられた場合。
※ 本保証書のご提示がない場合。
※ 一般家庭以外（例として、業務用としての使用）に使用された場合の故障および損傷。
● 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
● 電池は保証対象外です。
● お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。また法令の定めのある場合を除き、事前のご同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。
● お買い上げ後１年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
● この保証書は本書に明示した期間において無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
● 本書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan.)
● 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

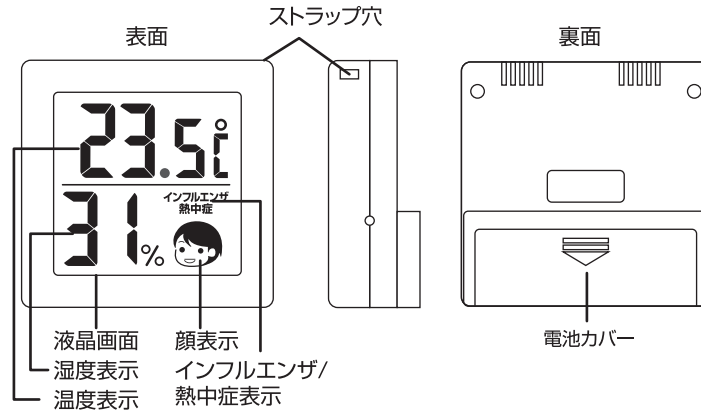
保 証 書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。
対象部品：本体
保証条件：持込修理
保証期間：**お買い上げ日より１年以内**
本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

保証書	
	お買い上げ年月日
	お買い上げ店
	お名前
	ご住所
	お電話番号

14-05

ご使用の前に電池カバーを開け（図1参照）絶縁紙を抜き取ってください。

■ 各部の名称

■ お手入れ方法

・本体の汚れはかたく絞ったふきんで拭き取ってください。汚れがひどい場合は中性洗剤をつけたふきんで拭き取ってください。
・お手入れの際、シンナー・ベンジン・ガソリン・灯油・アルコールなどは使わないでください。変色、変形、破損のおそれがあります。

■ 設置場所について

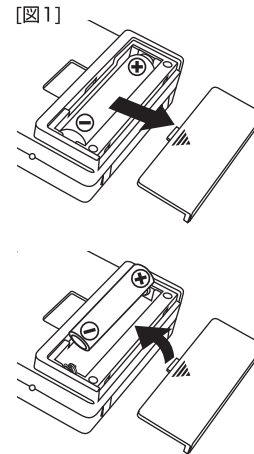
直射日光のあたるところやエアコン、暖房器具、加湿器などの近くは避けて設置してください。

■ 電池について

・本製品は新しい正常な電池を組み込んだ場合、約１年間作動します。
・製品に組み込まれている電池は動作確認用電池ですので、表示期間より電池寿命は短い場合があります。
・電池を廃棄する際はお住まいの自治体の指示に従ってください。

[図1]

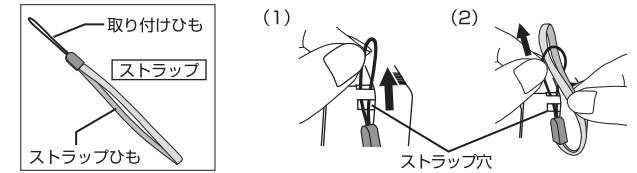
■ 電池交換

1）本体裏面の電池カバーを矢印の方向にスライドさせて取りはずします。（図１参照）
2）古い電池を抜き取り、極性（＋・－）を間違えないように新しい電池を入れます。
※電池セットが不完全だと正常に使用できない場合があります。
3）電池カバーを閉じます。

電池カバーはスライド式です。無理にはめるとツメが折れる危険があります。

■ 製品についてのお願い事と注意

1）高温、多湿や磁気の多い場所に置かないでください。
2）加熱、分解、充電、改造、水中や火中でのご使用は避けてください。
3）落下や衝撃は故障の原因になりますのでご注意ください。
4）防水・防滴構造ではありません。
5）屋外での長時間のご使用は避けてください。

■ ストラップの取り付け方　※ストラップは付属してません

1）ストラップの取り付けひもを製品本体のストラップ穴に通します。
2）ストラップのひもを取り付けひもに通し、ストラップを結びます。

※ストラップを持って振り回さないでください。小さなお子様がストラップでで遊ばないようにしてください。
※ストラップは指などに巻きつけたりしないでください。
※取り付け部を強く引っ張ったり、曲げないでください。破損の原因になります。

本製品は医療品・業務用ではありません。
日常生活での温度・湿度の目安としてご使用ください。氷点下時の屋外、直射日光の当たる場所では使用しないでください。本製品は防水構造をしておりませんので、雨天時の屋外での使用は控えてください。また、商取引や、公に温度や湿度を照明する場合には使用しないでください。温度・湿度の誤差や、熱中症・インフルエンザ指標などによる二次的な損害等に対し、弊社は一切の責任を負えないことをご了承ください。

⚠ 電池についての警告

● ショートさせたり、分解、加熱はしないでください。また、火中に投じないでください。
● 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一、飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。
● アルカリ電池の場合、万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合には、きれいな水で洗い流し、目に入った時には、きれいな水で洗い直ちに医師の治療を受けてください。
● 電池を廃棄する場合および保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火、破裂の原因になります。

⚠ 電池についての注意

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと、液漏れや破裂のおそれがあり機器の故障、けがの原因となります。

※電池の極性（＋・－）を正しく入れてください。
※使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
※長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。

■ 製品仕様

表示温度範囲	－10.0～50.0℃ (－10.0℃より低い場合：LL.L、 50.0℃より高い場合：HH.H)
表示湿度範囲	10～99% (10%より低い場合： 10%、 99%より高い場合：99%)
精度（温度）	0.0～40.0℃±1.0℃ その他前記範囲外では±2.0℃
精度（湿度）	50～80%±5% その他前記範囲外では±10%
測定間隔	約10秒
使用電池	単4形乾電池×1個
電池寿命	約1年
材質	ABS樹脂

■ 熱中症警告表示について

本製品は日本気象学会が発表している「日常生活における熱中症予防指針」におけるWBGT指数に基づき熱中症指標を表しています。この指針では、WBGT（Wet-bulb globe temperature/湿球黒球温度）を「温度基準」とし、その温度レベルによって熱中症への危険度を5段階に分けています。

WBGT指数表

乾球温度（℃） \ 相対湿度（%）	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42
37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41
36	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39
35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38
34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37
33	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35	35
32	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	34
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33
29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24

…危険(31℃以上)
…警戒(28～30℃)
…注意(25～27℃)
…ほぼ安全(21～24℃)
…安全(20℃以下)

(単位：℃)

WBGTとは?

酷暑の環境下での行動に伴うリスクの度合を判断するのに用いられる指標です。
環境省ではこれを暑さ指数と称しています。人体の熱収支に影響の大きい湿度、放射、気温の3つを考慮しており、湿球温度、黒球温度、乾球温度の値を使って計算します。スポーツや高温の職場などでの熱中症等を予防するために国際的に利用されており、ISO07243、JIS Z 8504などとして規格化されています。

本製品の熱中症警告表示方法について

温度と湿度の状態が下記の警告に該当すると表示されます。

	安全	ほぼ安全	注意	警戒	危険
熱中症 (WBGT)	警告表示なし	熱中症	熱中症	熱中症	熱中症

熱中症の症状と対策

・ほぼ安全：熱中症の危険は少ないですが、兆候に注意しましょう。
スポーツなどの活動をしている方は、適度な水分補給を心がけましょう。
・注意：熱中症の危険が増しています。
スポーツなどの活動をしている方はこまめに休息をとり積極的に水分補給をしましょう。激しい運動は30分おきくらいに休息をとりましょう。
・警戒：熱中症の危険が高まっています。
スポーツなどの活動をしている方は激しい運動を避けてください。体力のない方、暑さに慣れていない方は運動を中止してください。積極的に休息と水分補給を行ってください。
・危険：熱中症の危険があります。
特別の場合以外はすべての運動を中止してください。体温の上昇に注意し、十分な休息と水分補給を行ってください。

■ インフルエンザ警告表示について

湿度とインフルエンザウイルスの関係

顔表示	絶対湿度 ※1	インフルエンザウイルス感染の危険度	感染対策	生存率 ※2
安全 警告表示なし	17g/㎥以下	通常の生活環境	温度・湿度を適度に保つようにしましょう	ほぼ0%
注意 インフルエンザ	11g/㎥以下	インフルエンザウィルスが生存可能 感染に注意が必要な環境	温度・湿度の変化に注意しましょう	5%
危険 インフルエンザ	7g/㎥以下	インフルエンザウィルスの生存に適した状態 感染しやすい環境	加湿器などで湿度・温度の調節をしましょう ※過剰に加湿した場合はカビの発生に注意してください。	20%

※1 絶対湿度
一般的に湿度を表す場合は相対湿度であり、ある温度の空気中に含むことができる最大限の水蒸気量に比べて、実際どの程度の水蒸気量を含んでいるかを%(単位)で表します。絶対湿度とは、温度に関係なく1㎥の空気中に含まれる水蒸気の質量のことでg/㎥(単位)で表します。例えば相対湿度が同じ50%の場合でも、20℃では絶対湿度約9/㎥g、30℃では15g/㎥と異なります。本製品のインフルエンザ警告表示は絶対湿度に換算した値で表示しています。

※2 生存率
空気中に放出されたインフルエンザウィルスの各環境下に置ける6時間後の値。

※熱中症警告表示とインフルエンザ警告表示のどちらも出ない場合があります。また、熱中症警告表示とインフルエンザ警告表示は自動で切りかわります。

■ 故障かなと思ったら

電源が入らない
○絶縁シートが取り除かれているか確認してください。
○電池が入っているか確認してください。
○電池が消耗している可能性があります。電池を新しいものに交換してください。

「LL.L」「HH.H」の表示が出る
温度、湿度の表示数値がおかしい
○初めてご使用になる場合や本体を移動した場合は、内部温湿度が安定するまでに時間がかかるため同じ場所に30分～1時間ほど置いてから確認してください。
○通気口が塞がれている場合は、正確な温度・湿度が測定されません。